



County of San Diego



**GETTING TO
ZERO**

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

Ang Sama-samang Pagsikap na Ibaba ang Bakas ng Carbon sa Rehiyon

Rehiyonal na Distrito ng Pagpupulong
Tanggapan ng Pagpapanatili at Katarungang Pangkapaligiran
Enero 2023

Epekto ng Krisis sa Klima ng Ating Rehiyon



The San Diego Union-Tribune



Why San Diego's soaring heat is so dangerous



Jeremiah Thomas, 7, plays in the water
(Eduardo Contreras/The San Diego U



The San Diego Union-Tribune



San Diego's recent wildfires a harrowing harbinger of global heating



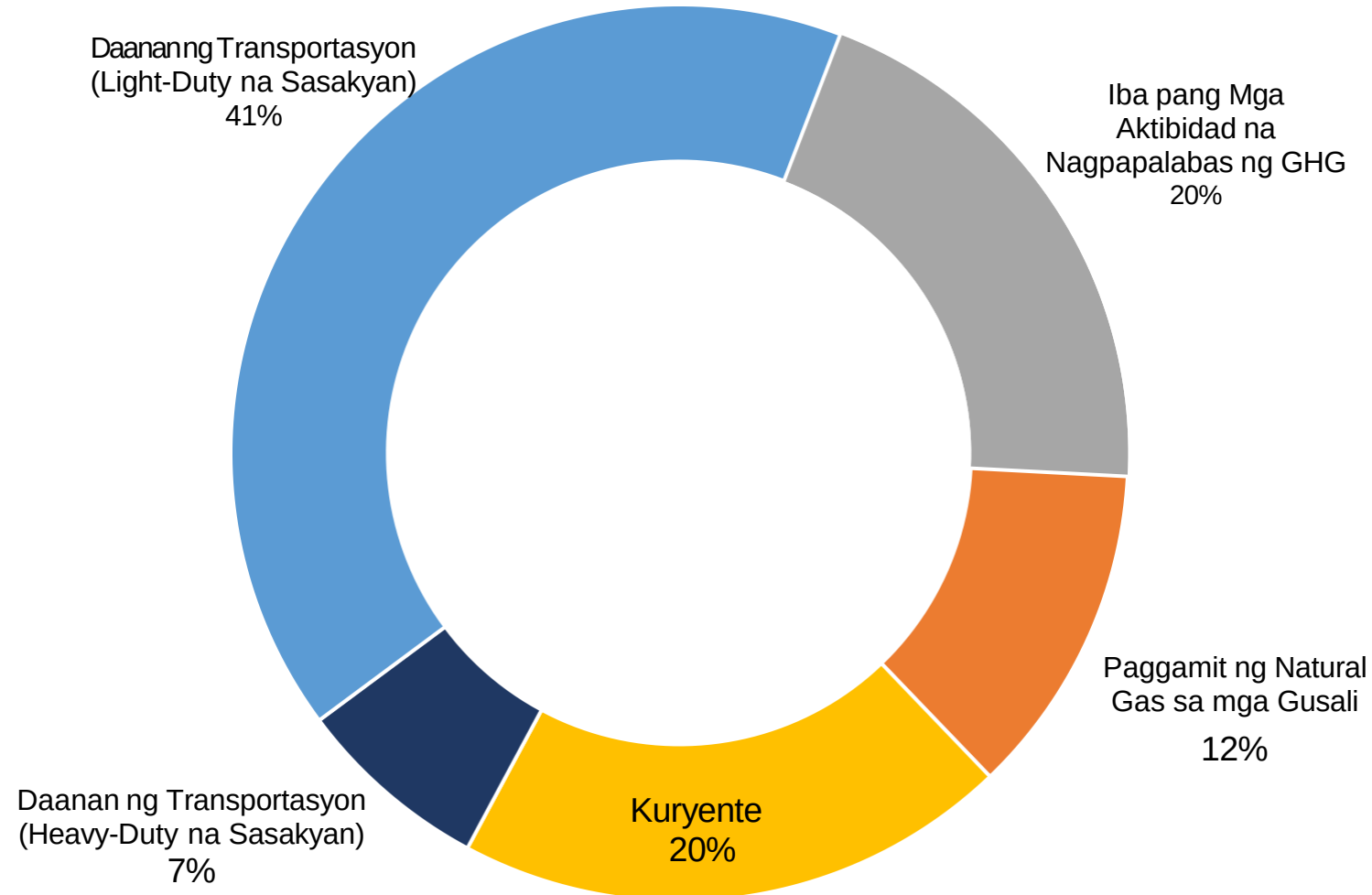
Climate experts warn extreme heat, humid weather could b...

Climate change • Climate change refers to long-term shifts in temperatures and...



Mga Rehiyonal na Emisyon ng Greenhouse Gases

Sinusukat sa Katumbas ng Carbon Dioxide



Ating Gabay na Prinsipyo

1

**HINIHMOKNA
DATOS**

2

**UGNAYAN SA
KOMUNIDAD**

3

**REHIYONAL NA
PAGTULONG**



Mga Hamon at Oportunidad

Estados Unidos:

- Mga pondo para sa mga pamumuhunan sa imprastraktura at klima

California:

- Net zero na mga emisyon pagdating ng 2045
- 100% nagbabagong enerhiya ng grid sa pagsapit ng 2045
- Lahat ng benta ng bagong sasakyan ay magiging de-kuryente sa 2035
- Pangalagaan ang 30% ng mga tirahang lupa at dagat pagsapit ng 2030

Rehiyon ng San Diego:

- Ang Probinsya ay nagpapalano para sa buong rehiyon na makarating sa zero na mga emisyon, ibig sabihin, pag-decarbonize



Pinagsamang Framework ng Rehiyon



Teknikal na Ulat

Nakumpleto
Agosto 2022



Pagsusuri ng Manggagawa sa Pagsulong

Nakumpleto
Agosto 2022



Playbook sa Pagpapatupad

Draft sa Enero 2023

Pinagsamang Framework



Teknikal na Ulat



**Pagsusuri ng
Manggagawa sa
Pagsulong**

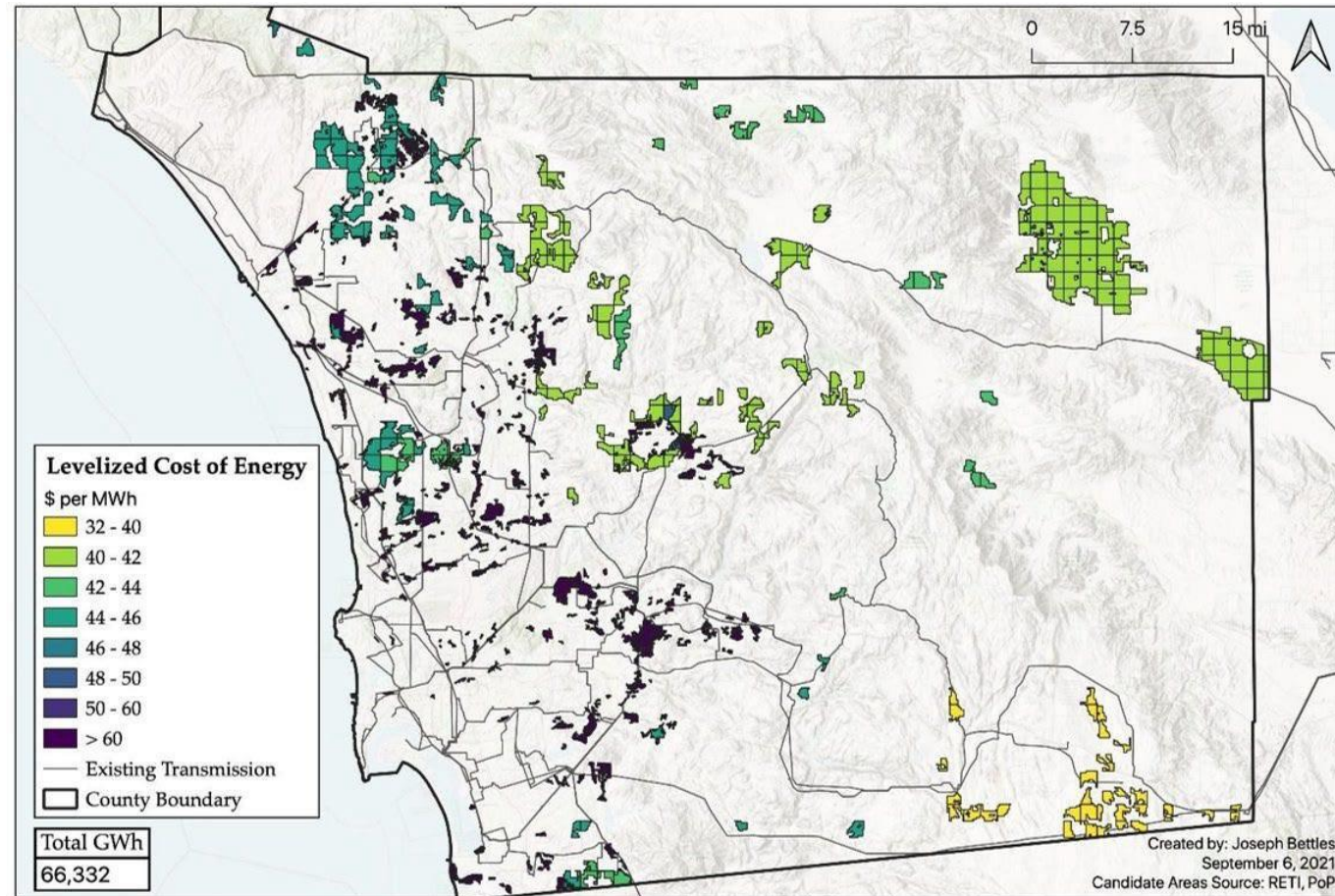


**Playbook sa
Pagpapatupad**

Nakumpleto
Agosto 2022

Teknikal na Ulat – Pangunahing Natuklasan UC San Diego

- Elektrisidad
- Transportasyon
- Mga Gusali
- Mga Natural na Solusyon sa Klima



Teknikal na Ulat – Pangunahing Natuklasan UC San Diego

- Elektrisidad
- Transportasyon
- Mga Gusali
- Mga Natural na Solusyon sa Klima



Teknikal na Ulat – Pangunahing Natuklasan UC San Diego

- Elektrisidad
- Transportasyon
- Mga Gusali
- Mga Natural na Solusyon sa Klima

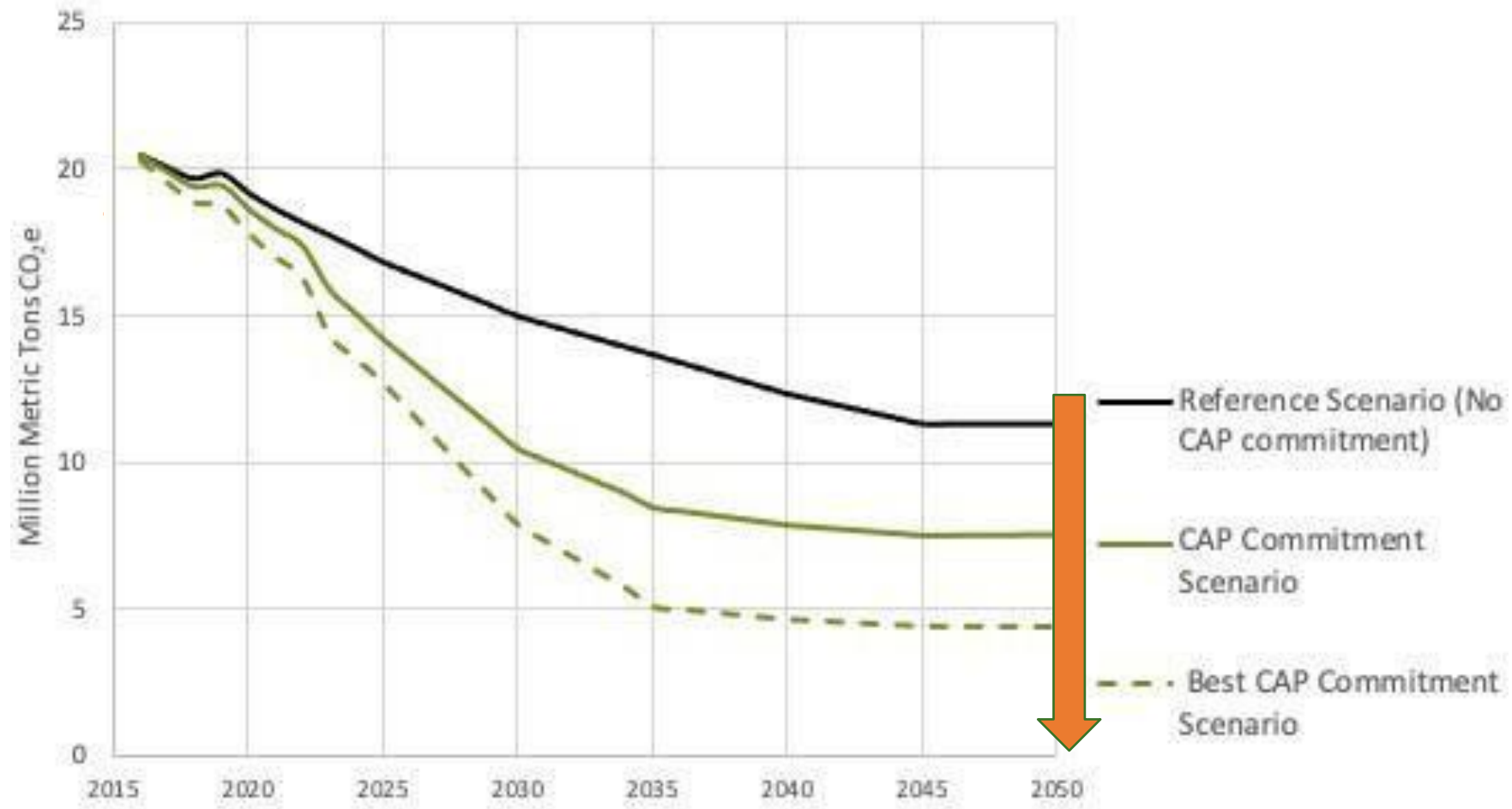


Teknikal na Ulat – Pangunahing Natuklasan [UC San Diego](#)

- Elektrisidad
- Transportasyon
- Mga Gusali
- Mga Natural na Solusyon sa Klima



Walang Landas Patungo sa Zero sa Kasalukuyang mga Plano



This chart does not include all GHG emitting activities in San Diego Region, or potential new local, state, and federal actions that could be adopted in the future.
Energy Policy Initiatives Center, 2022

Pinagsamang Framework



Teknikal na Ulat



**Pagsusuri ng
Manggagawa sa
Pagsulong**



**Playbook sa
Pagpapatupad**

Nakumpleto
Agosto 2022

Pagsusuri ng Manggagawa sa Pagsulong

- Ang mga pamumuhunan sa klima ay maaaring lumikha ng ~27,000 bawat taon hanggang 2030.
- Ang kalidad ng mga bagong trabahong ito ay nakasalalay sa mga pagpipilian sa patakaran ng mga negosyo at pamahalaan.



Ano ang mga “high-road na trabaho”?

- Kalidad ng Trabaho:

- Mga sahod at benepisyong sumusuporta sa pamilya
- Mataas na pamantayan sa kalusugan at kalikasan
- Mga pangmatagalang landas sa karera
- Mga proteksyon ng manggagawa kabilang ang karapatang mag-organisa



- Pag-access sa Trabaho:

- Pag-access at entry-points sa magagandang trabaho para sa mga lokal na manggagawa
- Pagsasanay upang suportahan ang pagsulong sa karera

Pinagsamang Framework



Teknikal na Ulat



**Pagsusuri ng
Manggagawa sa
Pagsulong**



**Playbook sa
Pagpapatupad**

Unang bahagi ng 2023

Playbook sa Pagpapatupad

Isang mapagkukunan para sa pamahalaan, negosyo, at komunidad upang mabawasan ang mga GHG

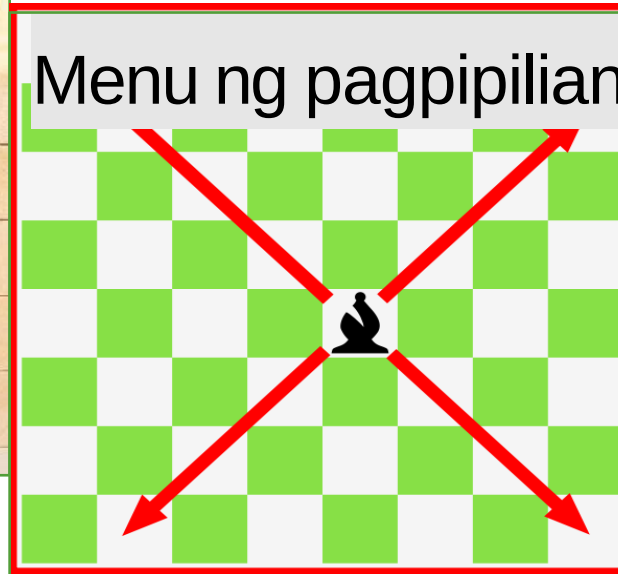
Lahat ng hakbang sa Plano ng Aksyon sa Klima

Pinakamahusay na
klase sa bawat paksa



Boluntaryo

Menu ng pagpipilian



Naa-access

Publiko o pribadong
organisasyon



Draft ng Playbook sa Pagpapatupad: Sukat



Indibidwal



Organisasyon



Komunidad



Rehiyon

Mga Landas ng Pag-decarbonize



TRANSPORTASYON



ELEKTRISIDAD



SISTEMA NG PAGKAIN
AT SIRKULAR NA
EKONOMIYA



MGA GUSALI



PAGGAMIT NG LUPA
AT MGA NATURAL NA
SOLUSYON SA KLIMA

Sistema ng Pagkain at Sirkular na Ekonomiya

- Sistema ng Pagkain: Lahat ng aspeto ng pagkain – mula sa produksyon hanggang sa pagkonsumo at pagtatapon
- Sirkular na Ekonomiya: Pagbabawas ng mga epekto sa siklo ng buhay ng mga materyales, kabilang ang mga epekto sa klima



Playbook ng Pagpapatupad – Mga Halimbawa



Mga Gusali

- Mas mahusay na paggamit ng enerhiya sa mga kasalukuyang gusali
[Komunidad]]



Elektrisidad

- Bumuo ng isang patakarang upang hilingin sa lahat ng mga bagong pasilidad na isama ang nagbabagong elektrisidad ng henerasyon sa onsite
[Organisasyon]



Sistema ng Pagkain at Sirkular na Ekonomiya

- Hikayatin ang maramihang pagbili ng pagkain sa pamamagitan ng mga programa o patakarang
[Organisasyon]



Paggamit ng Lupa at Natural na Solusyon sa Klima

- Diskarte sa pangrehiyong panggugubat na may pagsusuri sa equity
[Rehiyon]



Transportasyon

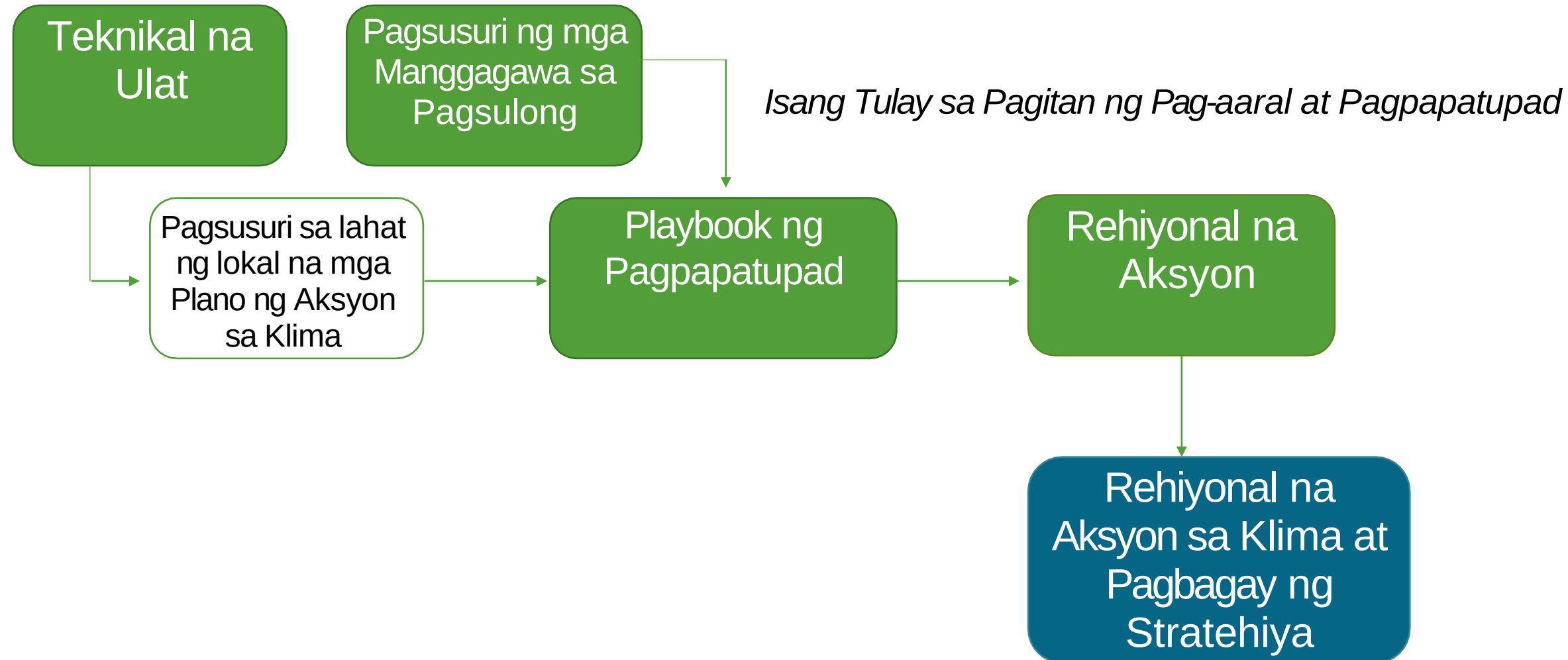
- Itaguyod ang isang karaniwang platform ng software upang i-streamline ang pagsingil sa EV
[Rehiyon]

Ang Katarungan ay Susi sa Pagpapatupad

- Tiyaking makikinabang ang mga mahihirap na komunidad mula sa mga pamumuhunan sa klima:
 - Mag-install ng mga solar panels
 - Mag-install ng mga istasyon ng pagkarga ng de-kuryenteng sasakyan
 - Mga pamumuhunan sa zero na mga emisyon at pinalawak na pagbibiyahe
 - Palitan ang pamahayn ng sistema sa natural na gas ng mga elektrikong sistema
 - Magtanim ng mga puno at berdeng espasyo
- Inisyatiba ng Justice40 –mga layunin sa paggastos ng pamumuhunan sa klima ng pederal
- Mga hindi pagkakapantay-pantay sa trabaho



Mga Susunod na Hakbang



Panrehiyong pagsubaybay sa mga emisyon ng GHG

Patnubay sa Katarungang Panlipunan

Sentrong Pangrehiyon para sa mapagkukunan ng Pagpopondo

Pagbuo ng mga diskarte sa landas:

- Pangrehiyong panggugubat sa bayan
- Solar ng Komunidad
- Mga Pare-parehong code ng gusali
- Malusog na pagkain at Lokal na itinatanim

Timeline



DETALYE NG
PROGRAMA

Playbook ng
Pagpapatupad
(Draft)

Panahon ng
Pampublikong
Komento sa
Pagsusuri
1/10 – 2/2

Gabay sa
Nagpapanatili
ng Agrikultura
at Sistema ng
Pagkain
(Draft)

Playbook ng
Pagpapatupad
(Final)

Patnubay sa
Katarungang
Panlipunan
(Draft)

Pagpapatupad
ng Playbook at
Framework na
Pagpapatibay



County of San Diego



GETTING TO ZERO

SAN DIEGO COUNTY
REGIONAL DECARBONIZATION FRAMEWORK

Tanggapan ng Pagpapanatili at Katarungang Pangkapaligiran:

<https://www.sandiegocounty.gov/osej>

Pangrehiyong Framework ng Pag-decarbonize:

<https://www.sandiegocounty.gov/RDF>

Email: ZeroCarbon@sdcounty.ca.gov